LEVEL SENSORS

ENOTEC
GAS SENSING SOLUTIONS SINCE 1980

OXITEC®

ジルコニア式酸素濃度計

O_2 IN-SITU ANALYZER

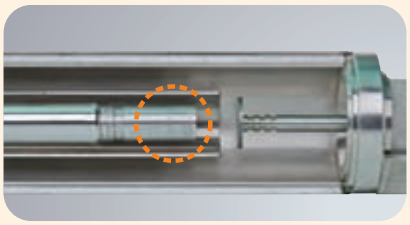
TÜV TA-Luft CE Ex

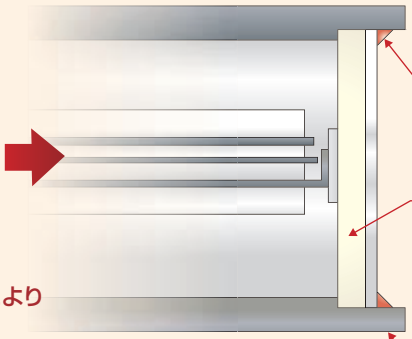
CAT.No.ZZ-120-1211J

KANSAI Automation Co.,Ltd.

OXITEC® ジルコニア式酸素濃度計

MULTI-LAYER-TECHNOLOGY（多層膜技術）による
卓越したシール機密構造により、長期にわたる気密性が実証されています。

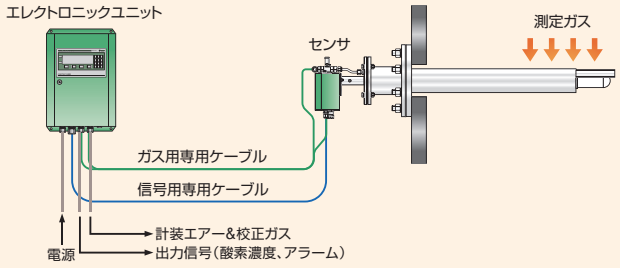




独自の技術によるセル構造と溶着方法により
セル加熱温度を840℃まで可能にし、
高精度な安定測定と長寿命を実現！

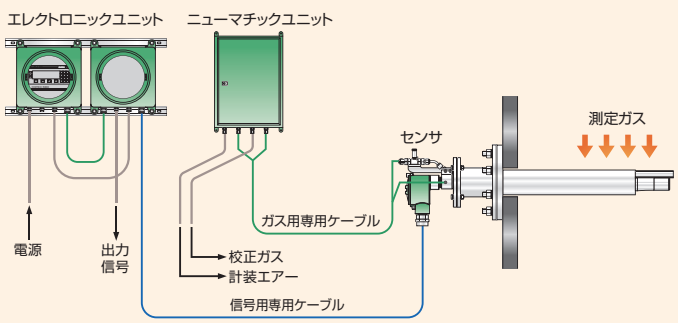
OXITEC5000®
O2 ANALYZERS FOR INTELLIGENT PROCESS MANAGEMENT

システムの心臓部、プローブ内にはEnotec社製、最高品質のENSituガス・センサが装備されており、高ダスト負荷または腐食性煙道ガスの組成等の過酷なプロセス条件でも恒久的な使用を可能にし、耐振性にも優れたセンサは平均寿命7年を誇っています。ガス分析の分野で長年に渡って蓄積された経験は妥協することなく、最高1400℃までそれぞれのお客様用にカスタマイズしたシステム構成を可能にいたします。



OXITEC5000® GasEx
INSITU MEASUREMENTS IN HAZARDOUS AREAS

ガス爆発ゾーン1/2でお使いいただけます。
燃焼過程での燃料使用量を制御することにより、排出量を削減しながら
プラントの安全性が強化されます。



■仕様

型　式	OXITEC 5000	OXITEC 5000 Ex
機 能		
検出感度	1ppm　O_2以下	
測定精度	±0.2%（測定値に対して）	
エレクトロニックユニット		
ディスプレイ	LCD・LED	
表　示	アラーム、メンテナンス、エラー	
測定範囲	2レンジ、0～99%可変	
電　源	AC115～230V　50/60Hz	
消費電力	100～200VA（400VA 立上時）	
出　力	DC4～20mA（絶縁型 負荷抵抗MAX.500Ω）	
リレー接点	システムエラー、メンテナンス	
	上限、下限	
	RS232、RS485、バス交換	
接点容量	AC230V 5A 抵抗負荷	
許容温度	−20～55℃	
ハウジング	保護等級 IP66	
センサ		
圧　力	−50～50mbar	
流　速	0～50m/sec	
温　度	周囲：−40～80℃	
	排気ダクト内：MAX.800℃（標準仕様） MAX.1400℃（高温仕様）	排気ダクト内：MAX.500℃（標準仕様） MAX.1400℃（高温仕様）
ハウジング	保護等級 IP65	
プローブ長	※対照表参照	KEX5001：464mm
		KEX5002：924mm
プローブ材質	SUS316 オプション：ハステロイ、V4A、インコロイ、プロテック	
応 答 性	0.5秒（流速10m/secの時）	
ケーブル	MAX.150m	
その他オプション等		
エアユニット	標準装備	
自動キャリブレーション	オプション	

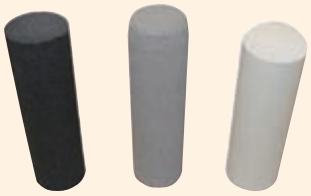
■特殊材質プローブの選択

（セルホルダー/プロテクションチューブ）

材 質	耐腐食（塩素）	耐腐食（硫黄）	ガス温度
ハステロイ C4	○	△	—
V4A（1.4571）	△	○	低
インコロイ/プロテック	△	○	高

■プローブフィルター材質の選択

名 称	材 質	耐腐食	ダスト濃度	強 度
セラミック	Al2O3	○	高	弱
バサルト	炭化ケイ素（SiC）	○	高	中
焼結金属	インコネル60（2.4816）	×	高	強

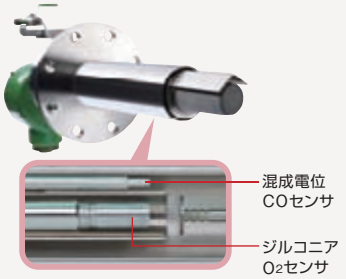


バサルト　焼結金属　セラミック

2成分同時に測定可能なシリーズ（詳細はお問い合わせください。）

COMTEC®

O_2とCO_eを同時測定
燃焼システムを一括制御



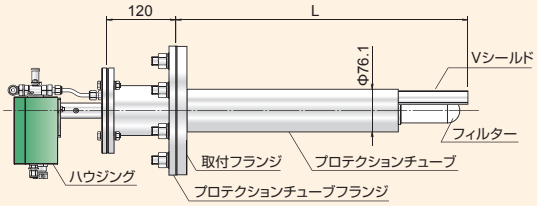
AQUATEC®

O_2とH_2Oを同時測定
乾燥システムを一括制御

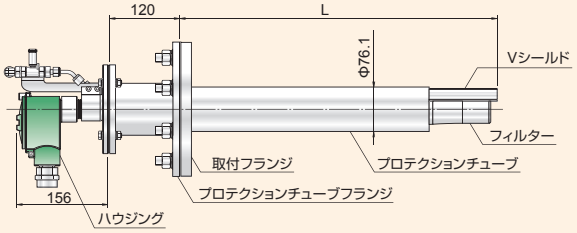
ガス条件に応じた各種フィルターとシールド

外形寸法図

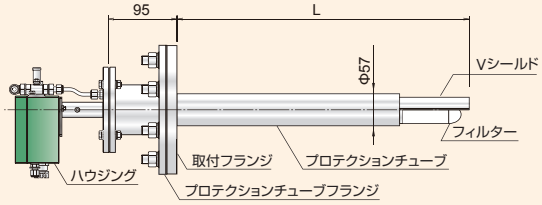
OXITEC 5000（KES/KIS-200□用）



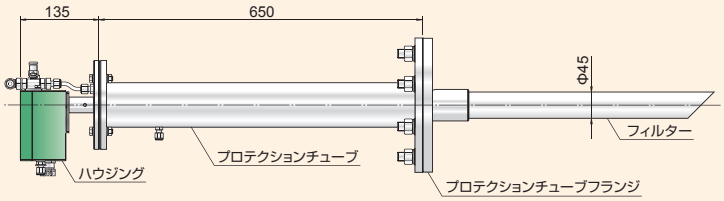
OXITEC 5000（防爆 KEX-500□用）



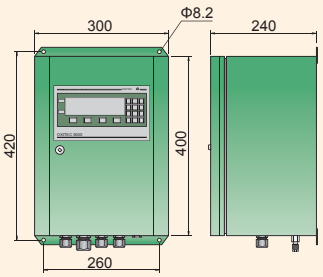
OXITEC 5000（KEX-132□用）



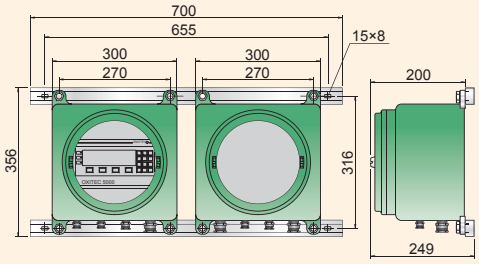
OXITEC 5000（1400℃仕様）



エレクトロニックユニット



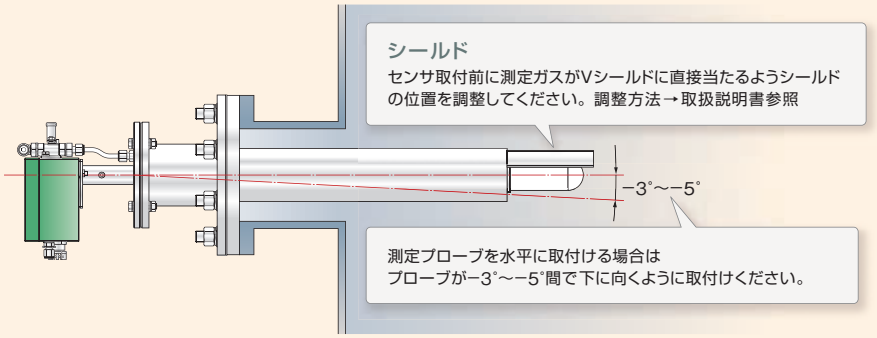
エレクトロニックユニット（防爆用）



■プローブ寸法表

機種名	シリーズNo.		長 さ
KES	132	1	385mm
		2	475mm
		3	615mm
KES（KIS）	200	1	495mm
		2	925mm
		3	1835mm
		4	2768mm
		5	3682mm
KES	500	1	520mm
		2	950mm
		3	1865mm

センサ取付位置の選定



■プローブ型式対照表

K□S-132□
200□
500□
- プローブ長
  - 132□：小型ボイラー用プローブ
  - 200□：一般用プローブ
  - 500□：多サイズ互換フランジ付プローブ
- E：材質SUS316（ガス温度 max.760℃）
- I ：材質インコネル（ガス温度 max.800℃）

Line of business

- ●回転式レベルスイッチ
- ●振動式レベルスイッチ
- ●振子式レベルスイッチ
- ●音波式レベルスイッチ
- ●静電容量式レベルスイッチ
- ●静電容量式近接センサ
- ●静電容量式レベルメータ
- ●ダイヤフラム式レベルスイッチ
- ●チルトスイッチ
- ●リーク式レベルスイッチ
- ●マイクロウェーブ式スイッチ
- ●サウンジング式レベルメータ
- ●フロースイッチ
- ●電極式レベルスイッチ
- ●フロート式スイッチ
- ●フロート式レベルメータ
- ●超音波式レベルメータ
- ●コンベア周辺機器
- ●ダストモニター
- ●ジルコニア酸素濃度計
- ●レーザー式レベルメータ
- ●電波式レベルメータ
- ●液体濃度・濁度計
- ●超音波流量計

※ご使用に際しては取扱説明書を必ずお読みください。
※予告なく仕様変更することがありますので予めご了承ください。

粉・粒・液体……レベル制御機器総合メーカー

関西オートメイション株式会社

本社 〒530-0056 大阪市北区兎我野町2番14号
TEL. 06-6312-2071 ・ FAX. 06-6314-0848
e-mail: infoj@kansai-automation.co.jp
URL http://www.kansai-automation.co.jp

東 京 支 店 〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目29-6 TEL.03-5777-6931 FAX.03-5777-6933
名古屋営業所 〒464-0075 名古屋市千種区内山3丁目31-27 TEL.052-741-2432 FAX.052-741-1588
大 阪 営 業 所 〒530-0056 大阪市北区兎我野町2番14号 TEL.06-6312-2071 FAX.06-6314-0848
九 州 営 業 所 〒802-0001 北九州市小倉北区浅野1丁目2-39 TEL.093-511-4741 FAX.093-511-4580

代理店